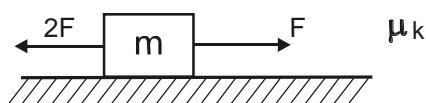


# FULL PRÁCTICA - FÍSICA

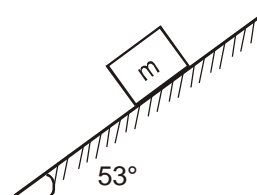
**CAPÍTULO** : ROZAMIENTO  
**TEMA** : Fuerza de Rozamiento  
**CICLO** : UNI Intermedio  
**TIPO FULL PRÁCTICA** : Aprende  
**PROFESOR** : Walker Meza Gamarra



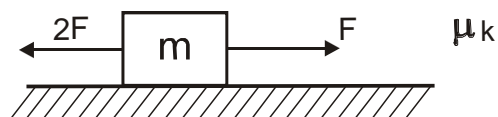
1. Calcular la aceleración del bloque, siendo  $\mu_k = 0,5$ .  $m = 2\text{kg}$ ;  $F = 20\text{N}$  ( $g = 10\text{m/s}^2$ )



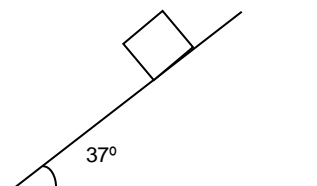
3. Calcular  $\mu_s$  si el bloque está a punto de moverse.



2. Calcular la aceleración del bloque, siendo  $\mu_k = 0,25$ .  $m = 20\text{kg}$ ;  $F = 200\text{N}$  ( $g = 10\text{m/s}^2$ )

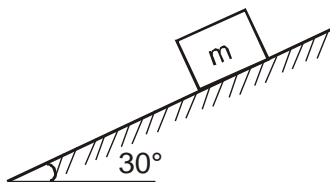


4. Calcular  $\mu_s$  si el bloque está a punto de moverse.

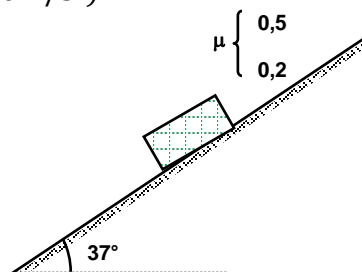


## ACADEMIA PITÁGORAS

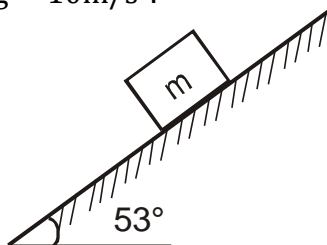
5. Calcular la aceleración del bloque  $\mu_k = \frac{1}{2\sqrt{3}} \cdot g = 10\text{m/s}^2$ .



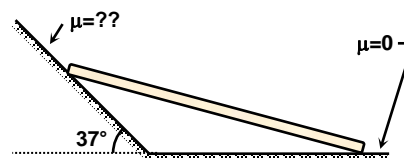
8. El bloque de  $10\text{Kg}$  se deja en reposo sobre la superficie áspera. Hallar la fuerza de rozamiento sobre el bloque. ( $g=10\text{m/s}^2$ ).



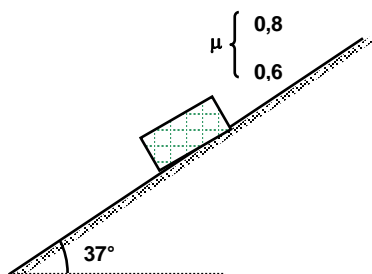
6. Calcular la aceleración del bloque  $\mu_k = 0,2$ .  $g = 10\text{m/s}^2$ .



9. La barra de  $10\text{Kg}$  se halla en reposo, a punto de resbalar, y es homogénea. ¿Cuál es el coeficiente de rozamiento entre el plano inclinado y la barra?  $g=10\text{m/s}^2$ .



7. El bloque de  $5\text{Kg}$  se deja en reposo sobre la superficie áspera. Hallar la fuerza de rozamiento sobre el bloque. ( $g=10\text{m/s}^2$ ).



10. La barra de  $2\text{Kg}$  se halla en reposo, a punto de resbalar, y es homogénea. ¿Cuál es el coeficiente de rozamiento entre el plano inclinado y la barra?  $g=10\text{m/s}^2$ .

